





# KELLER

## Спецификация

Диапазоны давления (отн.)

PR	-0,03...0,03	-0,1...0,1	-0,3...0,3	-1...2	-1...10	-1...20					бар
----	--------------	------------	------------	--------	---------	---------	--	--	--	--	-----

Диапазоны давления (абс.)

PA					0...100	0...200	0...400	0...700	0...1000	бар
PAA	0...0,3	0...3	0...11	0...21						бар

Перегрузки	3	6	20	40	200	400	800	1100	1100	бар
Разрешение на дисплее	0,1	0,1	1	1	10	10	50	100	100	мбар

Разрешение (давления) через интерфейс 0,0025 %ВПИ

Другие диапазоны по запросу, макс. 0...1500 бар

PR = Относительное. Ноль при атмосферном давлении PA = Абсолютное. Ноль при 1000 мбар PAA = Абсолютное. Ноль при вакууме

Число знаков	5 цифр
Точность*	0,05% ВПИ
Суммарная погрешность (0...50 °C)	0,10% ВПИ (точность, включая темп. погрешность)
Четкость**	0,05% ВПИ
Температура работы/хранения	-10...60 °C / 0...50 °C
Долговременная стабильность	Отн. давление: мин. 1 мбар или 0,05% ВПИ Абс. давление: мин. 0,5 мбар или 0,025% ВПИ
Компенсированный темп. диапазон	0...50 °C
Питание	Батарея 3 В, тип CR 2430
Внешнее питание (кроме приборов Ei)	8...28 VDC
Срок службы батареи	2'000 часов непрерывной работы
Присоединение к процессу	G1/4"
Интерфейс	RS485; боковой коннектор "Fischer", совместимый с кабелями для подключения к ПК K103-A (RS232) и K114-A (USB)
Класс защиты	IP 65
Диаметр x Высота x Глубина	76 x 118 x 42 мм
Вес	210 г

### \*\* Точность и четкость

«Точность» – абсолютная величина, «Четкость» – относительная. В грузопоршневых калибраторах, являющихся стандартом для измерения давления, давление определяется как значение массы, длины и времени. Высший класс эталонов в национальных лабораториях определяется референционным давлением с точностью 70-90 ppm или приблизительно 0,01%.

Коммерческие грузопоршневые калибраторы, используемые на производстве Келлер, производят калибровку преобразователей и манометров и определяют точность до 0,025%. Для более низких значений используется параметр «Четкость» (Precision) – способность преобразователя или манометра сохранять разброс измерений в пределах 0,01% ВПИ.

Значения выходного диапазона манометра могут быть настроены в соответствии с любым выбранным Вами стандартом с помощью калибровочного ПО.

\* Включая линейность + воспроизводимость + гистерезис

## CCS30

При помощи программного обеспечения ControlCenterSeries30 (CCS30) и соединительного кабеля значения температуры и давления могут быть выведены на ПК и сохранены. ПО также позволяет настроить нулевое значение. Также доступны протокол шины и примеры программирования на различных языках. Это позволяет произвести быстрое и простое внедрение в программные приложения пользователя. В одной системе возможно объединить до 128 приборов.

